



Alberto Amigo Alonso  
Sergio Delgado Álvarez  
Sergio García Prado  
Oscar Fernández Angulo  
Silvia Rodríguez Ares

May 31, 2016

Universidad de Valladolid

## El servicio

---

## El servicio

---

¿Qué es?

# ¿Qué es?

- JumpVa es un servicio web destinado a permitir tanto a remitentes como a transportistas la oferta y demanda de envíos de diferentes tipos de productos.
- Es un planteamiento de competencia, el cual permite que tanto transportistas como remitentes obtengan el mejor servicio a un precio que se ajuste a sus necesidades.

## El servicio

---

¿Cómo funciona?

## ¿Cómo funciona?

- Los clientes del servicio (remitentes y transportistas) ofertan envíos.
- Los transportistas buscan estos envíos y además pujan un precio por el cual están dispuestos a llevar a cabo el servicio.

## ¿Cómo funciona?

- Después los clientes seleccionan al transportista que mejor les convenga acorde a sus necesidades.
- Durante todo el proceso de envío ambas partes interactúan entre sí para conseguir un mayor grado de satisfacción entre ambos.

## ¿Cómo funciona?

- Una vez finalizado el envío ambas partes se pueden valorar.
- Estas métricas serán las que en posteriores envíos utilizarán el resto de usuarios.



# Implementación

---

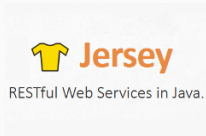
# Implementación

---

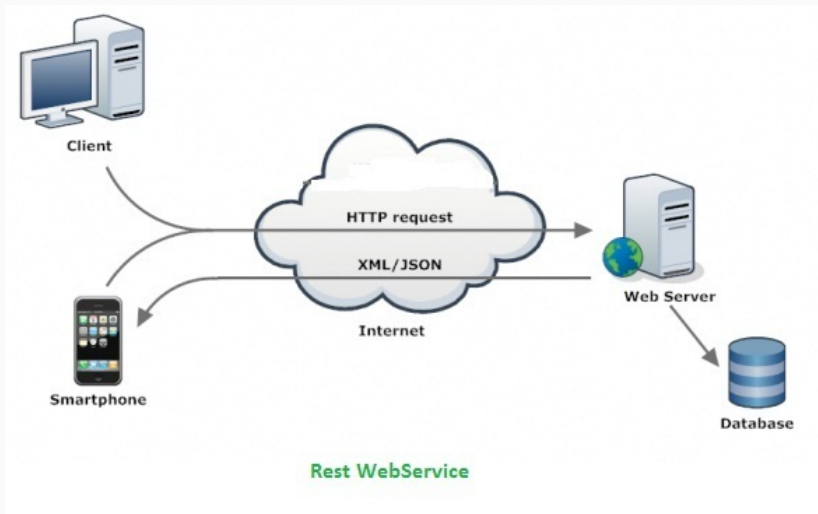
Introducción

# Tecnologías Utilizadas

- FrontEnd
  - Angular.js
  - Bootstrap
- BackEnd
  - Java J2EE
    - Jersey
    - Java JWT
    - Apache Derby



# Modelo Rest



# Implementación

---

FrontEnd

- Ficheros html, css y javascript enviados al cliente al realizar la petición.
- Mantiene el estado de la sesión y es el encargado de la interacción.
- Para obtener el contenido dinámico realiza peticiones GET y POST al servidor.

- Es una librería JavaScript
- Sirve para aplicar el patrón MVC en el lado del cliente.
- Similar a JSP Expression Language y JSP Standard Tag Library



- Es una librería JavaScript y CSS
- Sirve para aplicar estilos predefinidos fácilmente.
- Se usa añadiendo clases e identificadores a los elementos del DOM.





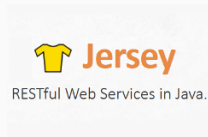
# Implementación

---

BackEnd

- Ficheros Java y base de datos.
- Es la parte encargada de gestionar el contenido dinámico del servicio.

- Es una librería Java
- Versión open-source de JAX-RS API.
- Sirve para implementar una API REST en J2EE.
- Funciona implementando clases terminales que "capturan" las peticiones GET y POST dirigidas a una determinada URL.

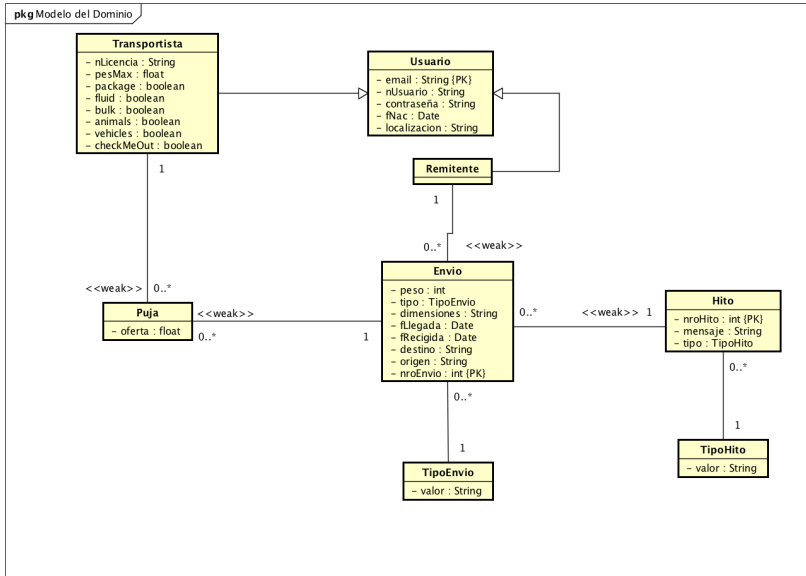


- Es una librería Java
- Sirve para implementar el mantenimiento de sesión mediante token.



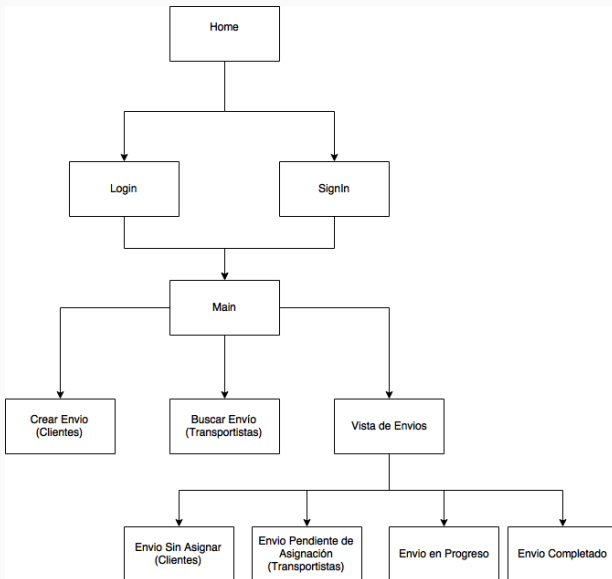
- Sistema gestor de bases de datos relacional.
- Escrito en Java.
- Puede ser implementado en aplicaciones Java y utilizado para transacciones online.





Sitio Web

---





Demostración

¿Preguntas?